

**MERANCANG ALAT LATIH KODE MORSE DENGAN
MENGUNAKAN AT89C52**

DESIGN MORSE CODE TRAINER DEVICE USING MCS-51

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Program Studi Strata Satu (S-1)

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik

Universitas Kristen Maranatha

Bandung

Nama : Teguh Budi Hartono

NRP : 9722041



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISTEN MARANATHA
BANDUNG**

2007

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerahNya yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini sehingga dapat diselesaikan dengan baik.

Tugas akhir ini berjudul **“MERANCANG ALAT LATIH KODE MORSE MENGGUNAKAN MCS-51”**, disusun untuk memenuhi persyaratan program studi strata satu Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.

Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam pengerjaan tugas akhir ini yaitu :

1. Semuil Tjiharjadi, ST.,MM.,MT. selaku dosen pembimbing tugas akhir dari Universitas Kristen Maranatha Bandung. Terima kasih atas nasehat dan bimbingan yang telah bapak berikan kepada penulis dalam pengerjaan tugas akhir ini.
2. Ir. Aan Darmawan, MT. selaku Ketua Jurusan Teknik Elektro, Universitas Kristen Maranatha, Bandung.
3. Ir. Anita Soepartono, M.Sc. selaku koordinator tugas akhir.
4. Seluruh Staf Tata Usaha Teknik Elektro, Staf Perpustakaan dan Staf Laboratorium Komputer maupun Elektronika, Universitas Kristen Maranatha
5. Orang tua yang telah mendoakan dan memberikan semangat agar penulis menyelesaikan tugas akhir ini.
6. Teman-teman seperjuangan, Herry Tirta, Arif, Ronald, Royce, Jeffry, Edi, Yohanes, yang telah banyak memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis.
7. Yohana yang telah memberikan dorongan besar dan telah menerima semua keluhan penulis dalam setiap permasalahan.
8. Sahabat-sahabat lainnya yang tidak dapat disebutkan namanya satu per satu.

Dengan segala kerendahan hati penulis menyadari bahwa pembuatan tugas akhir ini tidak luput dari berbagai macam kekurangan yang perlu diperbaiki. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari pembaca agar tugas akhir ini menjadi lebih baik.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi kemajuan almamater dan sumbangan pikiran bagi semua pihak.

Bandung, Januari 2007

Penulis